DLP 23-2-84315552

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station Nord - Pas-de-Calais - Picardie
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel : 115,00 F.

Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704-01 W Lille

ISSN 0757 6595 CPPAP n 1823 AD Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie - Directeur gérant Ch. de la MESSELIERE

SPECIAL NORD PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 2 du 13 FEVRIER 1984

CULTURES DE PLEIN CHAMP

CEREALES

LES MALADIES DU PIED EN NORD PAS-DE-CALAIS

CAMPAGNE 1983 :

Plusieurs faits importants sont à retenir :

- Alors que l'on s'attendait à rencontrer une attaque importante de piétin verse, à la sortie de l'hiver très humide et doux, la situation s'est révélée très saine en mars, avril ; il est probable que les gels de février ont "assaini" les parcelles en détruisant les gaines touchées.

Par contre, un piétin tardif (2 noeuds à gonflement) s'est manifesté très nettement, apparemment sans causer de gros dégâts (bien que mal mesurés du fait de traitements trop précoces par rapport à cette attaque pour être efficaces) suite à des nécroses de tiges parfois moins importantes et surtout à une très bonne disponibilité en eau ; sauf dans le cas de terres très filtrantes sur variétés tardives (échaudage en juillet).

- La mise en place de tests de résistances par l'I.N.R.A. a détecté des souches résistantes aux B.M.C., rares dans le Nord Pas-de-Calais, plus nombreuses en Picardie ; mais ces effectifs traduisent plutôt l'attention portée à ce problème.

Bien que l'on ait peu ou pas relevé de dégâts dans notre région, nous pouvons considérer, face à l'emploi intensif de fongicides à base de B.M.C., que nous sommes dans un secteur à risques, sans toutefois dramatiser.

- Le Rhizoctone, souvent présent au stade 2 noeuds, a peu évolué et la Fusariose a été plutôt moins importante que les campagnes précédentes.

Rappelons, à propos de ces maladies et en particulier pour le Rhizoctone, que l'on a constaté en essais, après un traitement (efficace sur piétin), en présence de plusieurs maladies, un développement plus important du Rhizoctone dans les traités que dans les témoins (pourcentage de tiges touchées - pourcentage de surface nécrosée) mais avec des dégâts moins importants que ceux causés par le piétin.

P.1.53

CAMPAGNE 1984 :

Que faire :

- Protéger les céréales contre les maladies du pied en visant essentiellement le piétin (d'ailleurs, en pratique, les spécialités actuelles sont peu efficaces sur fusariose et pas sur Rhizoctone).

- Traiter au bon moment : L'époque idéale se "cale" par rapport à l'évolution du champignon plutôt que par rapport au stade de la céréale (20 à 25 % de talles touchées au niveau de l'avant dernière gaine).

- Bien choisir la spécialité fongicide :

. souches résistantes aux B.M.C. connues : SPORTAK à 1,875 litre ou SPORTAL PF à 1,5 litre/Ha.

. Pas de test effectué, raisonner en "risques".

RISQUE DE RESISTANCE TRAITEMENT SUR CEREALES	INVESTIS-SEMENT et POTENTIEL	EVOLUTION DU PIETIN	RISQUE DE DEGATS	RISQUE GLOBAL	SPECIALITES
2 à 3 B.M.C. par an	élevé	Attaque précoce, redressement au stade 1er noeud	Sol à faible réserve en eau	ELEVE	SPORTAK PF à 1,5 l/Ha
2 B.M.C. par an	moyen				
0 à 1 B.M.C. par an	faible	Attaque tardive 2 noeuds gonflement	Sol à bonne réserve en eau	FAIBLE	B.M.C. 200 g de M.A./Ha

Dans un prochain bulletin, nous évoquerons les possibilités de détecter les souches résistantes aux B.M.C. : "Tests" au champ, laboratoires...

.../...

Les échantillons doivent être prélevés selon le protocole suivant :

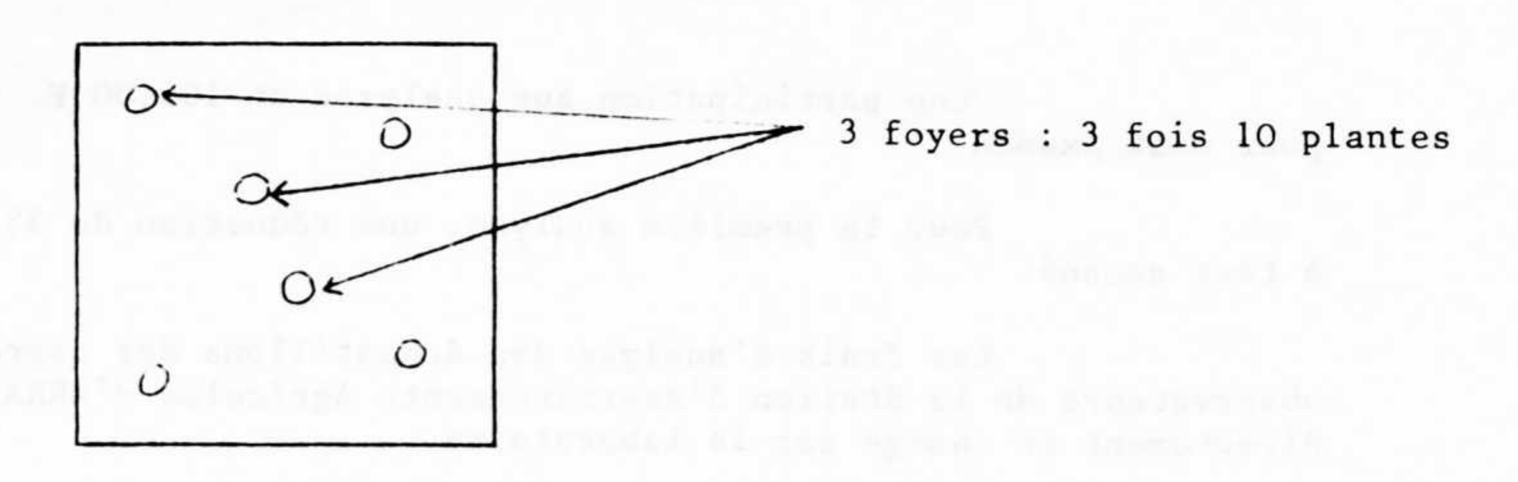
- Céréales d'hiver avec symptômes en foyers :

Faire des prélèvements dans 3 foyers,

Dans chaque foyer, prélever 10 plantes réparties au milieu et en bordure,

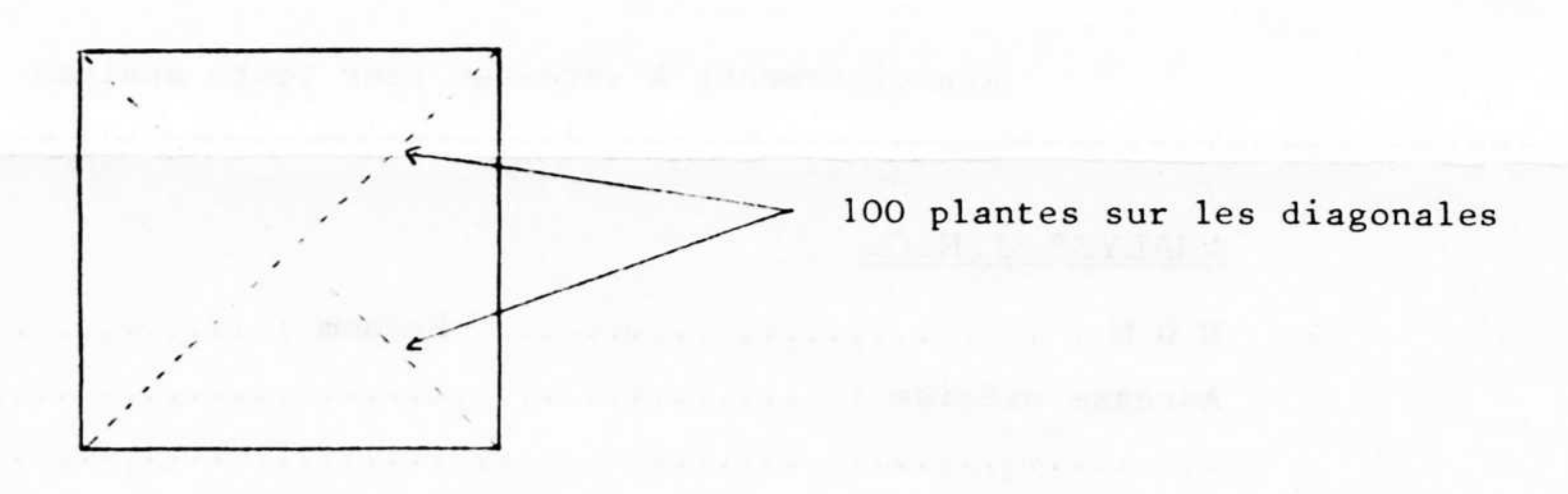
Rassembler les 3 prélèvements soit 30 plantes et les expédier.

A noter : l'analyse vous donnera le taux de virus dans le foyer ; c'est à vous d'apprécier l'importance des foyers par rapport à l'ensemble de la parcelle pour estimer le risque de dégâts.



- Céréales d'hiver homogènes :

Prélever environ 100 plantes en parcourant sur les diagonales.



-o-o-o-o-

P54

ANALYSE JAUNISSE NANISANTE DES CEREALES

Le laboratoire de la Circonscription Phytosanitaire NORD PAS-de-CALAIS PICARDIE est équipé (et notre personnel formé) pour réaliser des analyses "ELISA" permettant de confirmer qu'un échantillon de céréales est bien contaminé par le virus de la Jaunisse Nanisante de l'Orge.

Les échantillons doivent être adressés (enveloppés d'un papier journal et sous sachet plastique) avec obligatoirement un minimum de renseignements (Cf. exemple ci-après) au :

- SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
  Cité Administrative
  59048 L I L L E CEDEX

"Une participation aux analyses de 105,00 F. sera demandée pour tout examen.

Pour la première analyse, une réduction de 35,00 F. sera accordée à tout abonné.

Les frais d'analyse des échantillons des correspondants et observateurs de la Station d'Avertissements Agricoles d'ARRAS seront pris directement en charge par le laboratoire.

Pour toutes les analyses groupées (plus de 20 échantillons) une réduction importante pourra être accordée".

(Lors du premier envoi, les abonnés seront priés de joindre l'enveloppe du dernier avertissement).

Renseignements à adresser pour toute analyse :

ANALYSE J.N.O.

N O M : .... Prénom : ....

Adresse précise : ....

....

Localisation de la parcelle (commune) : ....

Espèce : .... Variété : ....

Date de semis : ....

Importance des symptômes (% surface/parcelle) : ....

Traitement insecticide :

Produit : .... Dose : .... Date : ....
(et) ou stade